



MECUT OIL HP 10

Fluido da taglio intero EP, High Performance, cloro free

Descrizione

MECUT OIL HP 10 è un fluido da taglio costituito da una base minerale di elevatissimo grado di raffinazione e da una nuova e speciale additivazione fortemente "EP", esente da cloro, atta ad impartire eccellenti proprietà antisaldanti e lubrificanti. Specificatamente studiato per lavorazioni ad asportazione di truciolo molto gravose, condotte su materiali ferrosi ad elevata resistenza.

Proprietà e vantaggi

MECUT OIL HP 10 offre superiori livelli prestazionali nelle operazioni di taglio per le quali è stato studiato, grazie alla sua innovativa formulazione capace di assicurare le seguenti proprietà:

- Elevate caratteristiche antisaldanti, lubrificanti e refrigeranti tali da garantire forte riduzione degli attriti, ottima tenuta degli utensili, elevate finiture superficiali e precisione dimensionale dei pezzi prodotti.
- Elevate proprietà antiossidanti in grado di rallentare i processi di degradazione durante l'esercizio e pertanto assicurare una superiore vita operativa delle cariche.
- Ottimo potere antiruggine ed anticorrosivo per le parti metalliche delle macchine e dei componenti prodotti.
- Efficace lubrificazione e riduzione delle usure del pattino-guida della testa dell'utensile.
- Viscosità sufficientemente bassa, tale da assicurare una facile evacuazione dei trucioli.
- Ridotto intervallo tra inizio e fine distillazione in grado di garantire una tendenza all'evaporazione molto inferiore rispetto agli oli da taglio convenzionali di pari viscosità e di conseguenza assicurare minor formazione di nebbie oleose e riduzione dei consumi.
- Punto d'infiammabilità molto elevato, in relazione alla viscosità del prodotto, tale da offrire le migliori garanzie sotto il profilo dei pericoli di incendio.
- Elevatissimo grado di raffinazione degli oli base usati, di tipo idrotrattato, superiore ai fluidi convenzionali, tale da assicurare le più ampie garanzie di tollerabilità da parte degli operatori.
- Assenza di fumi e cattivi odori.

Applicazioni

MECUT OIL HP 10 è specificatamente raccomandato per operazioni di foratura profonda con punte a cannone, Ejector e BTA su acciai legati anche di elevatissima resistenza. In virtù della sua elevata additivazione EP è inoltre applicabile in tutte le lavorazioni ad asportazione di truciolo di tipo severo e ad elevate velocità di lavoro, condotte su materiali ferrosi di difficile lavorabilità.

Immagazzinamento, salute e sicurezza ambientale.

Le confezioni di **MECUT OIL HP 10** è preferibile siano sempre immagazzinate al coperto o quantomeno sotto tettoia. Nei casi di inevitabili stoccaggi all'aperto mantenere sempre i fusti in posizione orizzontale al fine di evitare condense di umidità o infiltrazioni d'acqua.

L'assenza di componenti pericolosi evita la necessità di specifici mezzi di protezione durante l'impiego; oltre alle normali pratiche di igiene e cautela personale, si consiglia solo di evitare contatti ripetuti e prolungati con la pelle, ricorrendo, eventualmente, all'uso di guanti o di buone creme protettive. Comunque consultare sempre, preventivamente, la relativa scheda di sicurezza.

(Caratteristiche tipiche vedi retro)



MECUT OIL HP 10

Fluido da taglio intero EP, *High Performance*, *cloro free*

Caratteristiche tipiche

MECUT OIL			HP 10
Caratteristiche	Metodo di prova	Unità di misura	Valori
Aspetto	A vista		Ambra/rosso, trasparente
Colore Saybolt	ASTM D 1500		+ 2,3
Densità a 15°C	ASTM D4052	kg/l	0,907
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	cSt	12
Temperatura inizio ebollizione	ASTM D96	°C	> 290
Punto di Infiammabilità	ASTM D93	°C	≥ 155
Numero di acidità	Sys105	mg KOH/gr	0,42

I dati sopra riportati sono quelli tipici di produzione e non costituiscono specifica